

1 Présentation

- A lire en priorité ➤**
- Accessoires installables ➤**

2 Retrait et remise en place du capot

- Retrait du capot de l'ordinateur ➤**
- Remise en place du capot de l'ordinateur ➤**

3 Mémoire

- Mise à niveau ou remplacement de la mémoire principale ➤**
- Extension de la mémoire graphique (certains modèles uniquement) ➤**

4 Cartes d'extension

- Choix d'un logement de carte d'extension ➤**
- Installation d'une carte d'extension ➤**
- Configuration des cartes Plug & Play ➤**
- Configuration des cartes ISA non Plug & Play ➤**

5 Périphériques de stockage de masse

- Choix d'un connecteur d'unité ➤**
- Mise à niveau du disque dur ➤**
- Installation des périphériques à support amovible ➤**
- Configuration d'un périphérique IDE après l'installation ➤**
- Remplacement du lecteur de disquette ➤**

6 Autres composants

- Remplacement du processeur ➤**
- Remplacement de la carte système ➤**
- Remplacement de l'unité d'alimentation ➤**
- Remplacement de la pile ➤**
- Remplacement du haut-parleur interne (certains modèles uniquement) ➤**

A lire en priorité

1 sur 1

Lisez attentivement cette section avant d'installer le moindre accessoire.

AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, ne démontez jamais le capot de l'ordinateur avant d'avoir débranché le cordon d'alimentation de la prise secteur et déconnecté toute liaison à un réseau de télécommunications. Si votre ordinateur est raccordé à un Power Protection Device, débranchez le cordon d'alimentation et patientez jusqu'à l'arrêt complet du système avant de démonter le capot. Débranchez les câbles du Power Protection Device avant d'entreprendre quoi que ce soit. Remettez toujours en place le capot avant de remettre l'ordinateur sous tension.

Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou de lésion oculaire dus au rayonnement laser, n'ouvrez jamais le module laser. Seul un technicien agréé est habilité à intervenir sur le module laser. Ne tentez pas de régler l'unité laser. Lisez l'étiquette apposée sur le lecteur de CD-ROM pour connaître les spécifications électriques et la longueur d'onde. Ce produit est un produit laser de la classe 1.

ATTENTION

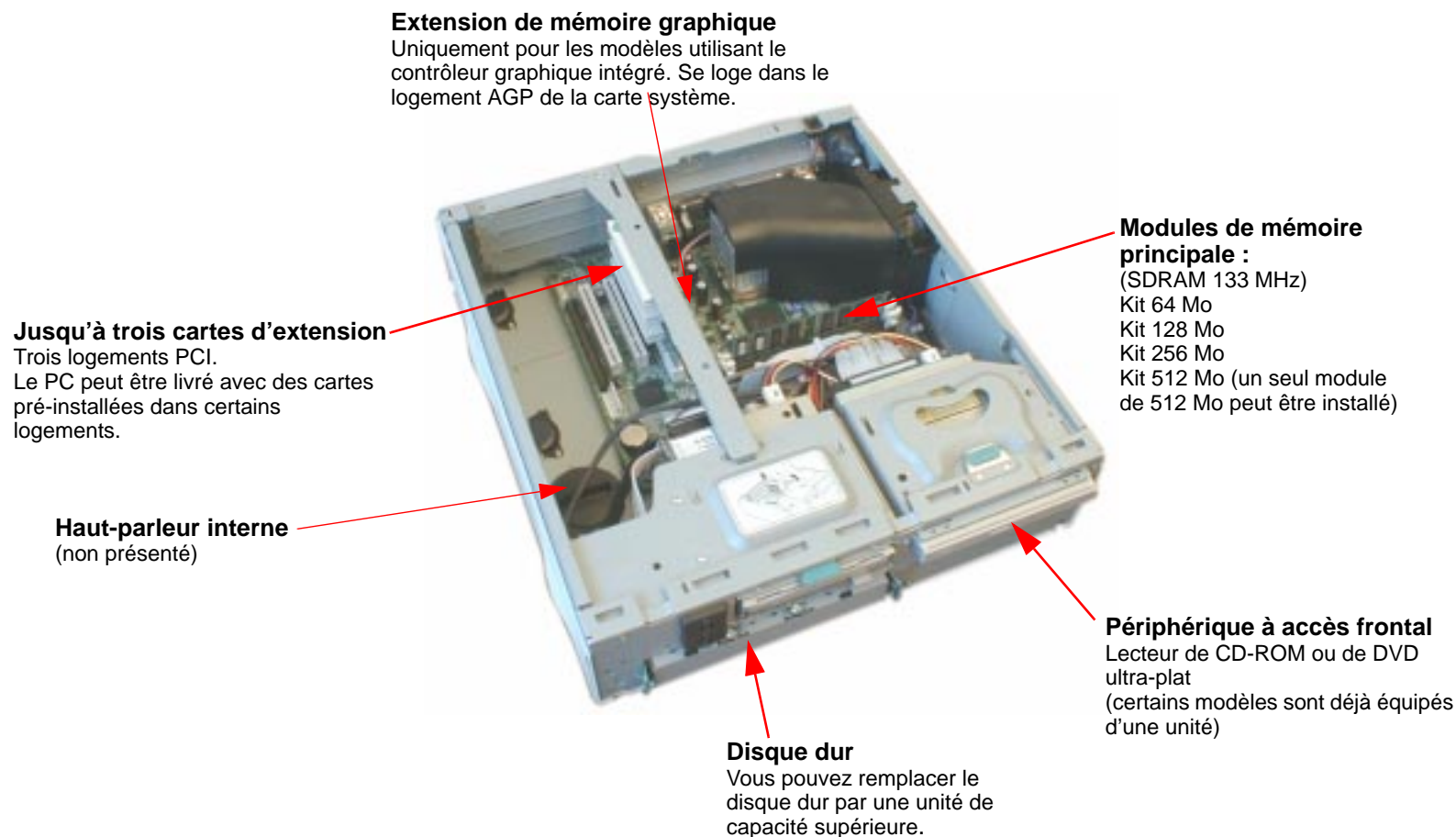
L'électricité statique peut endommager les composants électroniques.

Mettez tous les équipements hors tension. Assurez-vous que vos vêtements ne touchent pas l'accessoire.

Pour neutraliser l'électricité statique, posez le sachet de l'accessoire sur l'ordinateur pendant le déballage de l'accessoire. Evitez toute manipulation superflue et prenez toutes les précautions nécessaires.

Accessoires installables

1 sur 1



Retrait du capot de l'ordinateur

1 sur 1

- 1 Mettez le moniteur et l'ordinateur hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation et déconnectez toute liaison à un réseau de télécommunications.
- 2 Le cas échéant, déverrouillez le capot (à l'aide de la clé) à l'arrière de l'ordinateur.
- 3 Ouvrez le loquet et retirez le capot.
- 4 Retirez la face avant (si vous ajoutez un périphérique à accès frontal ou si vous remplacez le disque dur).



Remise en place du capot de l'ordinateur

1 sur 1

- 1 Vérifiez que les connexions et le cheminement de tous les câbles internes sont corrects (ils ne doivent être ni bloqués ni accrochés à des composants).
- 2 Remettez la face avant en place.
- 3 Remettez le capot en place en veillant à aligner correctement les charnières avant, puis fermez le loquet.



Mise à niveau ou remplacement de la mémoire principale

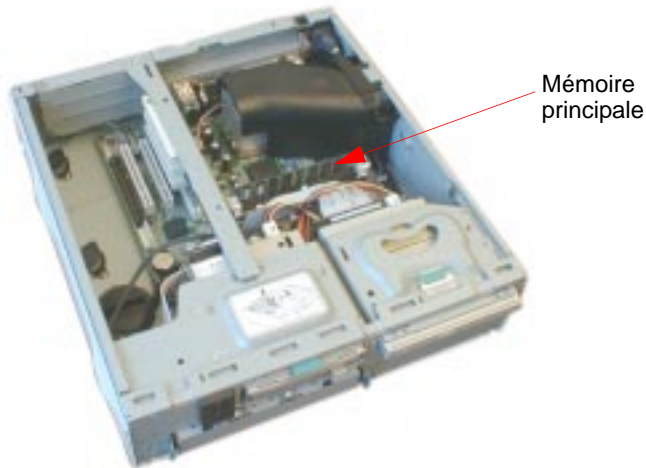
1 sur 1

REMARQUE

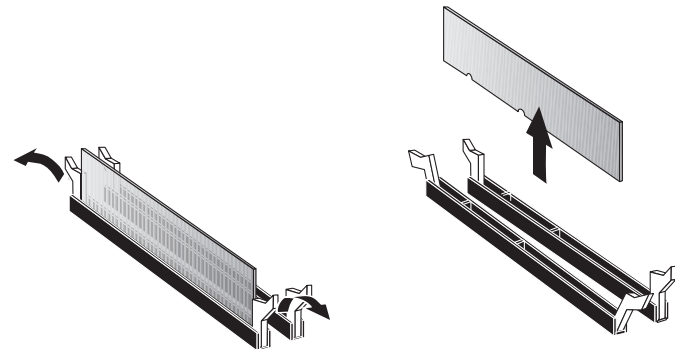
Utilisez uniquement les modules de mémoire HP correspondant à votre modèle d'ordinateur. Les autres modules de mémoire ne sont pas pris en charge. Pour plus d'informations sur les accessoires HP pris en charge, visitez le site Web HP à l'adresse suivante :

www.hp.com/go/pcaccessories.

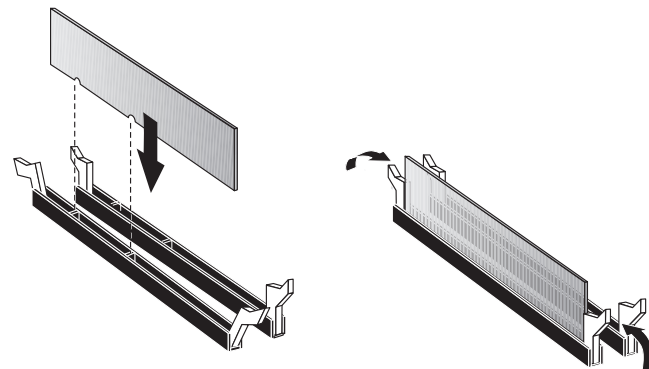
Vous pouvez installer jusqu'à 512 Mo de mémoire.



- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Ouvrez les deux clips et retirez l'ancien module de mémoire (le cas échéant).



- 3 Alignez correctement les deux encoches et insérez le nouveau module de mémoire en appuyant fermement.

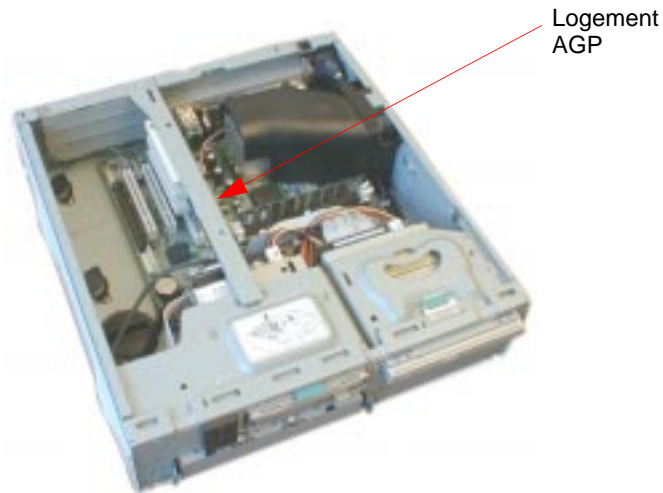


- 4 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

Extension de la mémoire graphique (certains modèles uniquement)

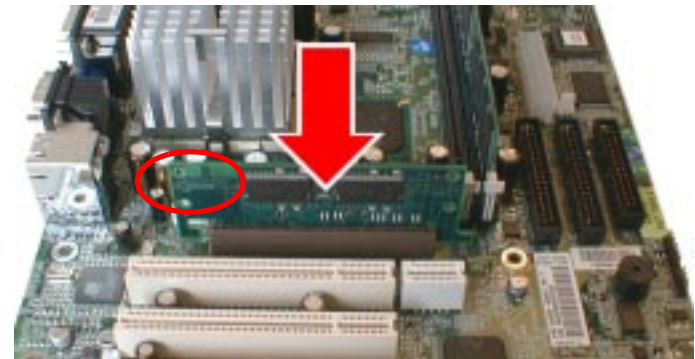
1 sur 2

Vous pouvez installer une carte d'extension de mémoire graphique sur les modèles utilisant le contrôleur graphique intégré pour augmenter la capacité de mémoire disponible pour les traitements graphiques. La carte d'extension de mémoire graphique s'installe dans le logement de carte d'extension AGP sur la carte système.



1 Retirez le capot de l'ordinateur (voir page 4).

2 Faites pointer la flèche vers le panneau d'Entrée/Sortie arrière, alignez la carte avec précaution et insérez-la dans le logement en appuyant fermement.



3 Ouvrez le clip de fixation en plastique et faites-le glisser dans le logement AGP.



Extension de la mémoire graphique (certains modèles uniquement)**2 sur 2**

- 4 Fermez le clip de fixation en plastique. Celui-ci maintient la carte d'extension de mémoire en place.



- 5 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

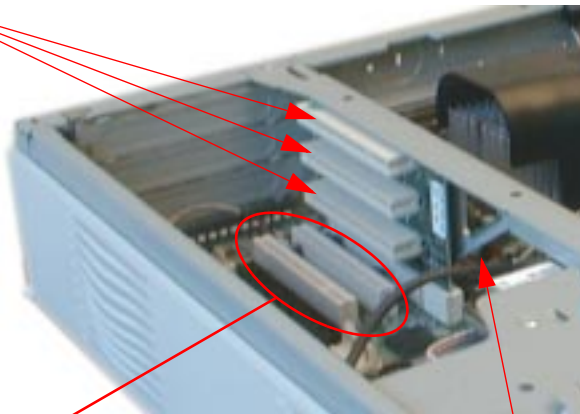
Choix d'un logement de carte d'extension

1 sur 1

Les modèles standard possèdent trois logements pour carte d'extension PCI, comme illustré ci-dessous. Certains modèles possèdent un logement PCI et un logement partagé ISA/PCI.

3 logements PCI

Peuvent être utilisés pour les cartes PCI 32 bits.



Les logements sur la carte système ne peuvent pas être utilisés.

Le logement AGP de la carte système peut être utilisé pour une carte d'extension de mémoire graphique (si vous utilisez le contrôleur graphique intégré). Il ne peut pas être utilisé pour une carte graphique.

Certains modèles possèdent un logement PCI et un logement partagé ISA/PCI (non présenté).

Installation d'une carte d'extension

1 sur 3

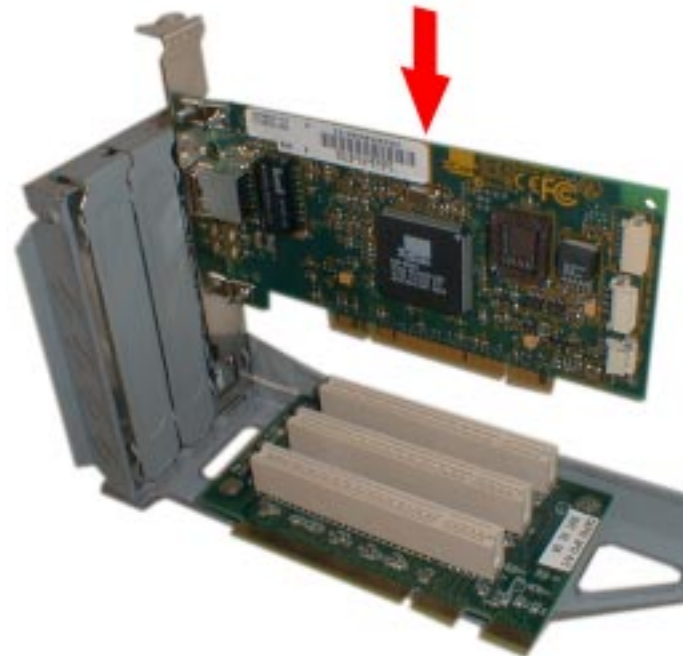
- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Retirez l'équerre de la carte d'extension.



- 3 Retirez le clip de fixation.



- 4 Retirez le cache du logement.
- 5 Alignez la carte avec précaution, faites-la glisser en position et insérez-la dans le logement en appuyant fermement.

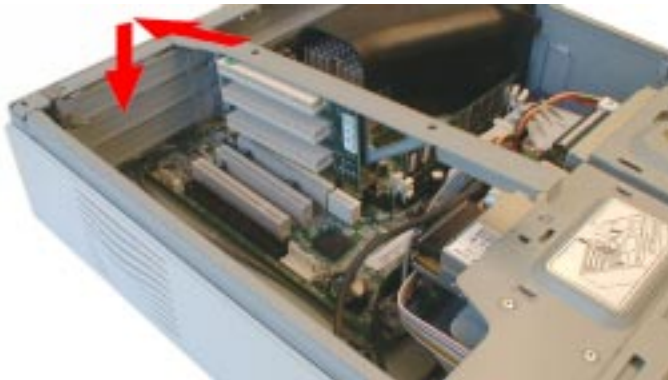


- 6 Remettez le clip de fixation en place.

Installation d'une carte d'extension

2 sur 3

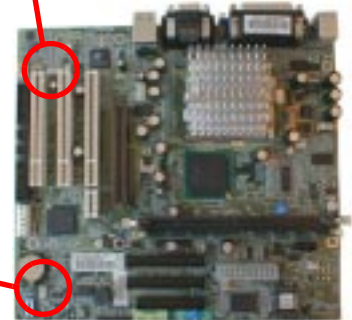
- 7 Remettez l'équerre de la carte d'extension en place en la faisant glisser avec précaution.



- 8 La carte d'extension peut nécessiter une connexion spéciale, notamment un :
- connecteur WOL (Wake on LAN) - carte réseau (facultatif avec les cartes compatibles PCI 2.2).
 - lecteur de CD-ROM - carte son (si vous ne souhaitez plus utiliser le système audio intégré).
- Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec la carte d'extension. Les câbles requis sont généralement fournis avec la carte d'extension.
- 9 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

Connecteur audio intégré

Si vous installez une carte son supplémentaire, débranchez le câble de ce connecteur et branchez-le sur le connecteur de la carte son.

**Connecteur WOL**

Installation d'une carte d'extension

3 sur 3

REMARQUE

*Si vous installez une carte réseau, vous devez désactiver le contrôleur réseau intégré à partir du programme Setup de l'ordinateur. Pour cela, accédez au menu **Advanced** et paramétrez **Integrated Network Interface** sur **Disabled**.*

*Si vous installez une carte réseau et que vous la connectez au connecteur WOL, activez les champs **Suspend Wake-Up/Integrated Network** et/ou **Integrated Network** à partir du menu **Power** du programme Setup du PC. Ceci n'est applicable que si la carte réseau gère ces modes. Pour accéder au le programme Setup, appuyez sur la touche F2 au démarrage.*

Si vous installez une carte graphique AGP ou PCI, le contrôleur graphique intégré est automatiquement désactivé.

Si vous souhaitez utiliser deux moniteurs avec :

- une carte AGP intégrée + une carte PCI : définissez le champ **Multidisplay** sur **Enabled** à partir du menu **Advanced - Video Options** du programme Setup de de l'ordinateur.*
- une carte AGP + une carte PCI : aucun paramétrage n'est requis.*
- une carte AGP intégrée + une carte AGP : configuration impossible.*

*Si vous installez une carte audio/son (et que vous ne souhaitez plus utiliser la carte audio intégrée), vous devez paramétrer **Integrated Audio Interface** dans le menu **Advanced** du programme Setup sur **Disabled**.*

Configuration des cartes Plug & Play

1 sur 1

La norme Plug and Play permet d'automatiser la configuration des ressources matérielles de votre ordinateur et des cartes d'extension installées. Le BIOS de votre ordinateur offre une prise en charge configurable du Plug and Play.

Toutes les cartes d'extension PCI sont Plug and Play, mais toutes les cartes ISA ne le sont pas. Consultez la documentation fournie avec votre carte d'extension pour toute précision.

Lorsque vous démarrez votre ordinateur après l'installation d'une carte d'extension, le BIOS Plug and Play détecte automatiquement les ressources matérielles (IRQ, DMA, plages mémoire et adresses d'E/S) utilisées par les composants de l'ordinateur (tels que le clavier, les ports de communication, les cartes réseau et les cartes d'extension).

Windows 95, Windows 98 et Windows 2000

Les systèmes d'exploitation prenant en charge le Plug and Play, notamment Windows 95, Windows 98 et Windows 2000, détectent automatiquement toute carte d'extension Plug and Play nouvellement installée et installent le pilote correspondant, s'il est disponible.

Windows NT 4.0

Pour les systèmes d'exploitation ne prenant pas en charge le Plug and Play, notamment Windows NT 4.0, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation pour toute information sur l'installation des cartes d'extension.

Dans Windows NT 4.0, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Aide**. Vous pouvez utiliser le sommaire ou l'index pour rechercher des informations sur l'installation des périphériques. Windows NT 4.0 vous guide lors de l'installation des périphériques, tels que les modems et les cartes son.

REMARQUE

Après l'installation d'un nouveau périphérique dans Windows NT 4.0, vous devez réinstaller le Service Pack Microsoft pour mettre à jour le système d'exploitation de votre ordinateur.

*Pour cela, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Programmes** ⇨ **Windows NT Update**.*

Configuration des cartes ISA non Plug & Play

1 sur 1

Si vous installez une carte d'extension ISA non Plug and Play, vous devez la configurer pour que votre ordinateur puisse l'utiliser. Pour les instructions sur la configuration de la carte, consultez la documentation fournie avec la carte.

Certains systèmes d'exploitation, notamment Windows 95, peuvent afficher les IRQ et les adresses d'E/S utilisées par l'ordinateur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

Pour plus d'informations sur les fonctions offertes par votre système d'exploitation et les restrictions liées aux cartes d'extension non Plug and Play, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

Réinitialisation des données de configuration de l'ordinateur



Si votre ordinateur ne reconnaît pas la carte ISA, réinitialisez les données de configuration de l'ordinateur. Ceci aura pour effet d'effacer les données de configuration devenues obsolètes. Pour ce faire, accédez au programme *Setup* de l'ordinateur, définissez le paramètre **Reset Configuration Data** sur **Yes** et redémarrez l'ordinateur. Pour accéder au programme *Setup*, appuyez sur la touche **F2** au démarrage.

Choix d'un connecteur d'unité

1 sur 2

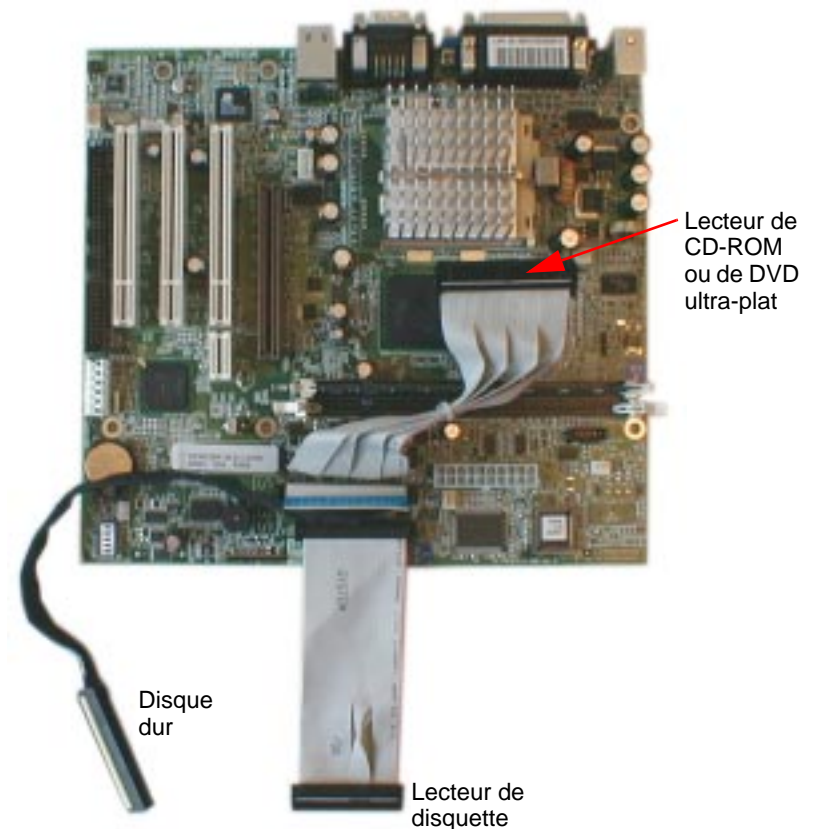
Lorsque vous remplacez les disques durs, les lecteurs de CD-ROM ou les lecteurs de DVD ultra-plats, vérifiez que vous utilisez les connecteurs de données et d'alimentation corrects.

Les disques durs IDE doivent toujours être connectés au contrôleur IDE principal. Les lecteurs de CD-ROM ou de DVD ultra-plats doivent toujours être connectés au contrôleur IDE secondaire. La carte système comprend les mentions PRIMARY et SECONDARY pour vous aider à localiser les connecteurs.

Connecteurs d'alimentation	Quantité	Utilisé pour
	1	Les disques durs
	2	Les lecteurs de CD-ROM ultra-plats, les lecteurs de DVD ultra-plats, les lecteurs de disquette

REMARQUE

Les câbles IDE de l'ordinateur sont de type Cable Select. Aussi, vous devez régler les cavaliers des périphériques IDE que vous installez sur Cable Select. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec les périphériques.



Choix d'un connecteur d'unité

2 sur 2

Choix d'un connecteur de données IDE

Votre PC est doté de trois câbles de données. Deux d'entre eux sont dédiés aux périphériques IDE.

- Un câble de disque dur Enhanced Ultra ATA IDE (Integrated Drive Electronics).
Pour des performances optimales, utilisez ce câble pour connecter le disque dur Ultra ATA IDE.
- Un second câble d'unité IDE prenant en charge un périphérique IDE. Si vous installez un lecteur de CD-ROM ou un lecteur de DVD, connectez-le à ce câble.
- Le troisième câble est non IDE et est équipé d'un connecteur pour un lecteur de disquette.

Les câbles de données IDE permettent de connecter jusqu'à deux périphériques IDE au système.

Avant d'installer un disque dur

Consultez le guide d'installation du disque dur pour savoir si vous devez régler des cavaliers ou s'il existe une procédure d'installation particulière. Les câbles fournis avec votre ordinateur sont de type *Cable Select*. Cela signifie que vous n'avez pas besoin de changer les réglages des cavaliers d'un disque dur si vous réglez l'unité sur Cable Select.

Mise à niveau du disque dur

1 sur 2

ATTENTION

Manipulez le disque dur avec précaution. Evitez les chocs et les mouvements violents susceptibles d'endommager les composants internes du disque dur.

Assurez-vous d'avoir sauvegardé vos fichiers avant d'installer un disque dur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre système d'exploitation.

Pour remplacer le disque dur de votre ordinateur par un disque dur de capacité supérieure, procédez comme suit :

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Débranchez le câble de données IDE du disque dur de la carte système.



- 3 Poussez les deux ergots vers l'intérieur et extrayez le disque dur avec précaution.



- 4 Débranchez le connecteur d'alimentation de l'unité.

Mise à niveau du disque dur

2 sur 2

- 5 Desserrez les quatre vis et retirez l'ancien disque dur. Notez l'orientation de l'unité.



- 6 Débranchez le câble IDE de l'ancienne unité et branchez-le sur la nouvelle unité.
- 7 Alignez le nouveau disque dur dans le tiroir (dans le sens correct) et serrez les vis.
- 8 Branchez le connecteur d'alimentation de l'unité.
- 9 Réinsérez l'unité dans l'ordinateur en vous assurant que le cheminement des câbles soit correct.
- 10 Branchez le câble IDE sur la carte système.
- 11 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).
- 12 Vérifiez la nouvelle configuration à l'aide de l'écran résumé HP. Pour afficher l'écran résumé HP, appuyez sur la touche **Echap** lorsque le *logo HP* apparaît au démarrage.

REMARQUE

Vérifiez que vous avez installé le système d'exploitation et les pilotes HP requis sur l'unité nouvellement installée. Pour réinstaller le système d'exploitation et les pilotes HP, utilisez le CD-ROM de création d'image et de récupération fourni avec l'ordinateur. En outre, les versions les plus récentes des pilotes HP sont disponibles sur le site Web de HP à l'adresse suivante :

www.hp.com/go/vectrasupport.

Installation des périphériques à support amovible

1 sur 3

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout risque d'électrocution et de lésion oculaire dus au rayonnement laser, n'ouvrez jamais le module laser. Seul un technicien agréé est habilité à intervenir sur le module laser. Ne tentez pas de régler l'unité laser. Lisez l'étiquette apposée sur le lecteur de CD-ROM pour connaître les spécifications électriques et la longueur d'onde. Ce produit est un produit laser de la classe 1.

Vous pouvez installer un lecteur de CD-ROM ou de DVD ultra-plat dans le compartiment frontal.

Consultez le guide d'installation de l'unité pour savoir si vous devez régler des cavaliers ou s'il existe une procédure d'installation particulière.

1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).

2 Retirez le tiroir d'unité en appuyant sur le loquet et en le faisant glisser vers l'avant.



Installation des périphériques à support amovible

2 sur 3

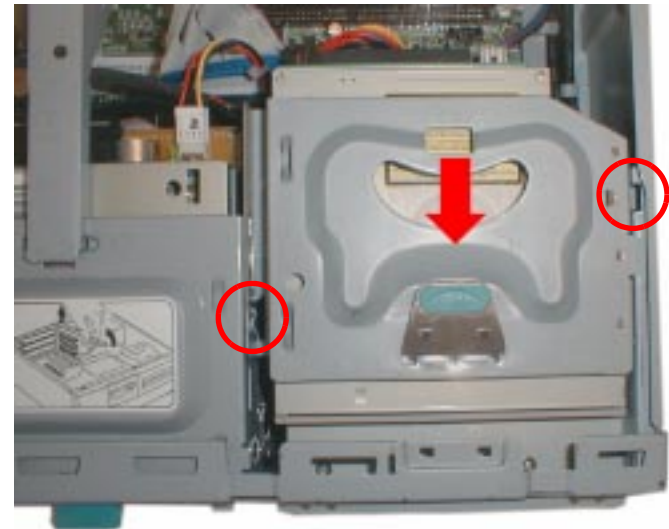
- 3 Vérifiez l'orientation, puis insérez l'unité ultra-pla-
te dans le tiroir. Celle-ci doit s'enclencher en position.



En vous repérant à l'aide de la flèche,
insérez le taquet du tiroir dans l'unité,
puis abaissez l'unité en position.



- 4 Remettez le tiroir d'unité en place.

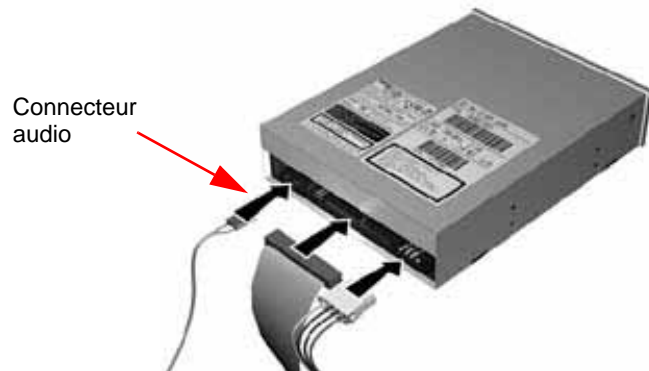


Alignez les
charnières de
chaque côté du tiroir
d'unité, abaissez-le,
puis faites-le glisser
en position jusqu'à
ce qu'il s'enclenche.

Installation des périphériques à support amovible

3 sur 3

- 5 Branchez les connecteurs de données et d'alimentation, ainsi que le câble audio.



- 6 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).
- 7 Vérifiez la nouvelle configuration à l'aide de l'écran résumé HP. Pour afficher cet écran, appuyez sur la touche **Echap** lorsque le *logo HP* apparaît au démarrage.

Configuration d'un périphérique IDE après l'installation

1 sur 1

Après l'installation d'un périphérique, consultez l'écran résumé HP pour vérifier que votre ordinateur a correctement identifié la nouvelle configuration. Si la configuration n'est pas correcte, exécutez le programme *Setup* pour configurer le périphérique. Pour accéder au programme *Setup*, appuyez sur la touche **F2** au démarrage.

Les unités IDE sont automatiquement détectées par le programme *Setup*. Cependant, un périphérique nouvellement installé peut nécessiter l'installation d'un pilote de périphérique adapté. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre système d'exploitation. Les versions les plus récentes des pilotes sont disponibles sur le site Web d'assistance HP.

Les câbles IDE de l'ordinateur sont de type *Cable Select*. Vous devez régler les cavaliers des périphériques IDE que vous installez sur Cable Select. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec les périphériques.

Remplacement du lecteur de disquette

1 sur 1

- 1 Retirez le capot et la face avant de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Débranchez les connecteurs du lecteur de disquette.

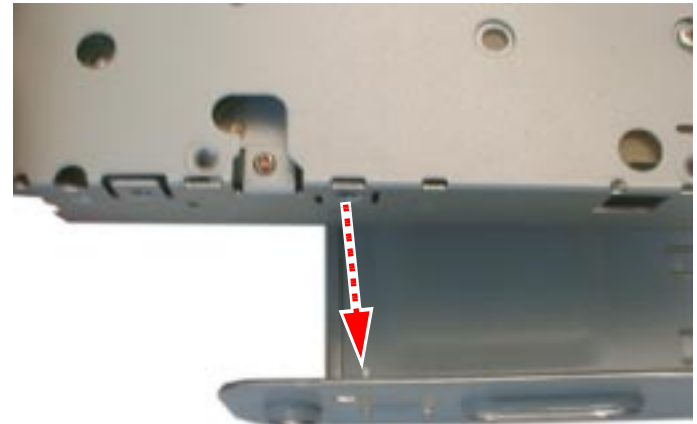


- 3 Appuyez sur l'ergot frontal et extrayez l'unité.



- 4 Retirez les trois vis et retirez l'ancien lecteur de disquette.

- 5 Alignez le nouveau lecteur de disquette dans le tiroir (dans le sens correct) et fixez-le à l'aide des vis.



En vous repérant à l'aide de la flèche, insérez le taquet du tiroir dans l'unité, puis abaissez l'unité en position.

- 6 Réinsérez le tiroir dans l'ordinateur.
- 7 Branchez les connecteurs de données et d'alimentation.
- 8 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

Remplacement du processeur

1 sur 4

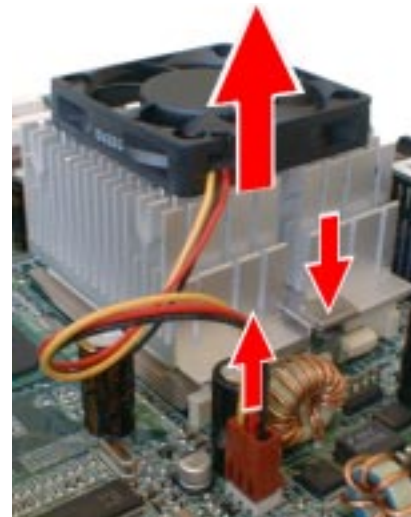
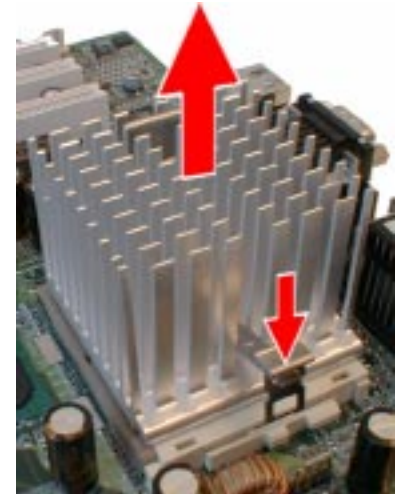
- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Retirez le guide de circulation d'air.

Tirez sur les deux languettes latérales, soulevez le guide de circulation d'air et extrayez-le.



- 3 Retirez le dissipateur thermique.

Dissipateur thermique passif



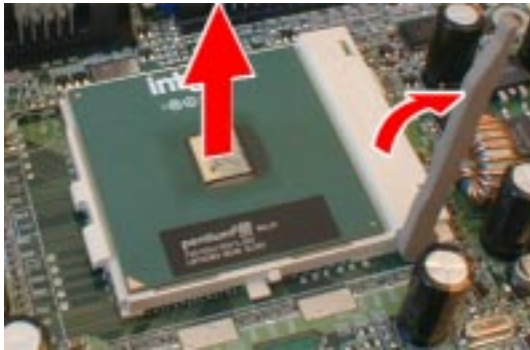
Dissipateur thermique avec ventilateur

Débranchez le connecteur d'alimentation du ventilateur de la carte système, puis retirez le dissipateur thermique.

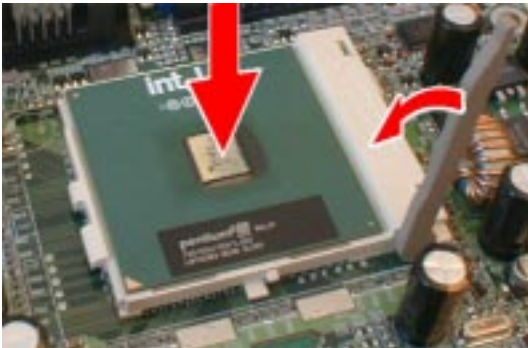
Remplacement du processeur

2 sur 4

- 4 Retirez l'ancien processeur.

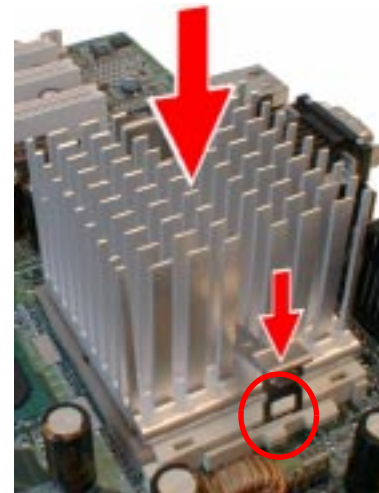


- 5 Installez le nouveau processeur.



Insérez le processeur avec précaution. Vérifiez que l'orientation est correcte (l'installation n'est possible que dans un seul sens).

- 6 Retirez toute trace de l'ancien matériel d'interface thermique (autocollant ou polymère) de la face interne du dissipateur thermique. Apposez le nouveau matériel d'interface thermique (autocollant ou polymère, fourni avec le nouveau processeur) sur la face interne du dissipateur thermique.
- 7 Installez le dissipateur thermique, en veillant à l'aligner correctement.



Dissipateur thermique passif

Remplacement du processeur

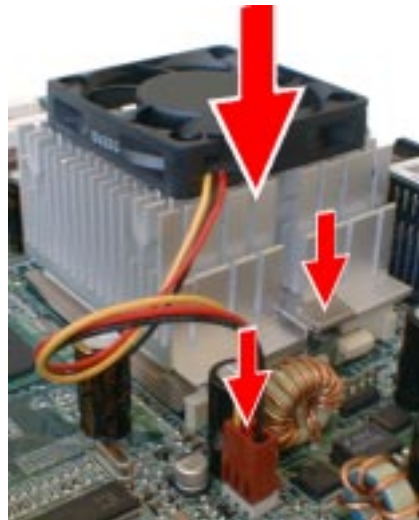
3 sur 4

Dissipateur thermique avec ventilateur

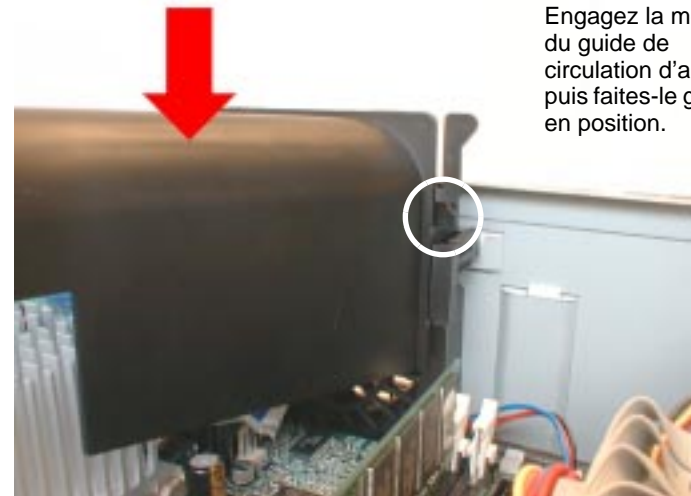
Après l'installation du dissipateur thermique, branchez le connecteur d'alimentation du ventilateur sur la carte système.

ATTENTION

Assurez-vous d'utiliser le connecteur correct (portant la mention CPU FAN) - voir page 29 pour connaître l'emplacement de ce connecteur.



8 Remettez le guide de circulation d'air en place.



Engagez la moitié du guide de circulation d'air, puis faites-le glisser en position.

9 Remettez le capot en place (voir page 5).

Remplacement du processeur

4 sur 4

- 10 Vérifiez que la version la plus récente du BIOS est installée sur votre ordinateur. Pour savoir quelle version de BIOS est installée sur votre ordinateur, appuyez sur la touche **Echap** au démarrage. Pour obtenir la version la plus récente du BIOS pour votre ordinateur, visitez le site Web d'assistance HP.

Remplacement de la carte système

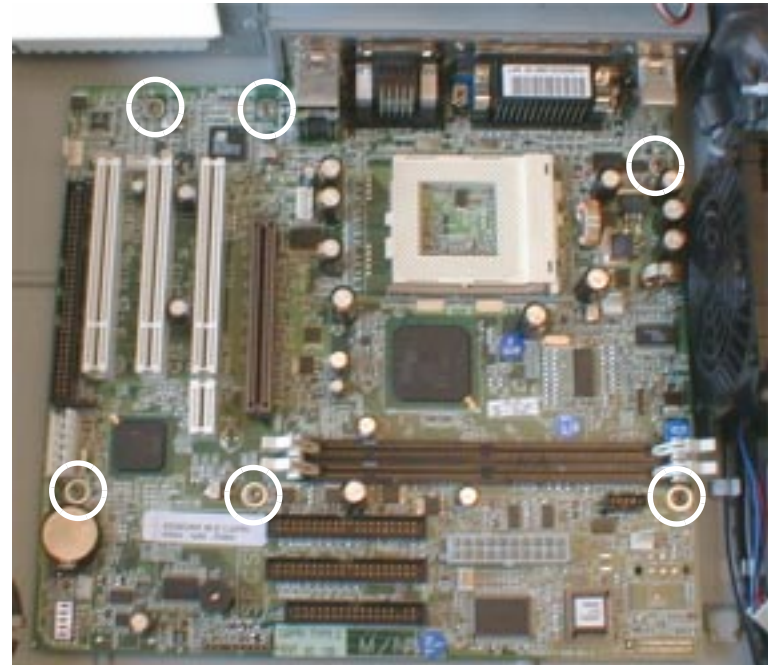
1 sur 2

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Retirez l'équerre de la carte d'extension.



- 3 Retirez la mémoire principale ([voir page 6](#)) et le processeur ([voir page 24](#)) de l'ancienne carte système.
- 4 Débranchez les câbles de données, d'alimentation et autres de l'ancienne carte système.

- 5 Retirez les vis de fixation de la carte système.

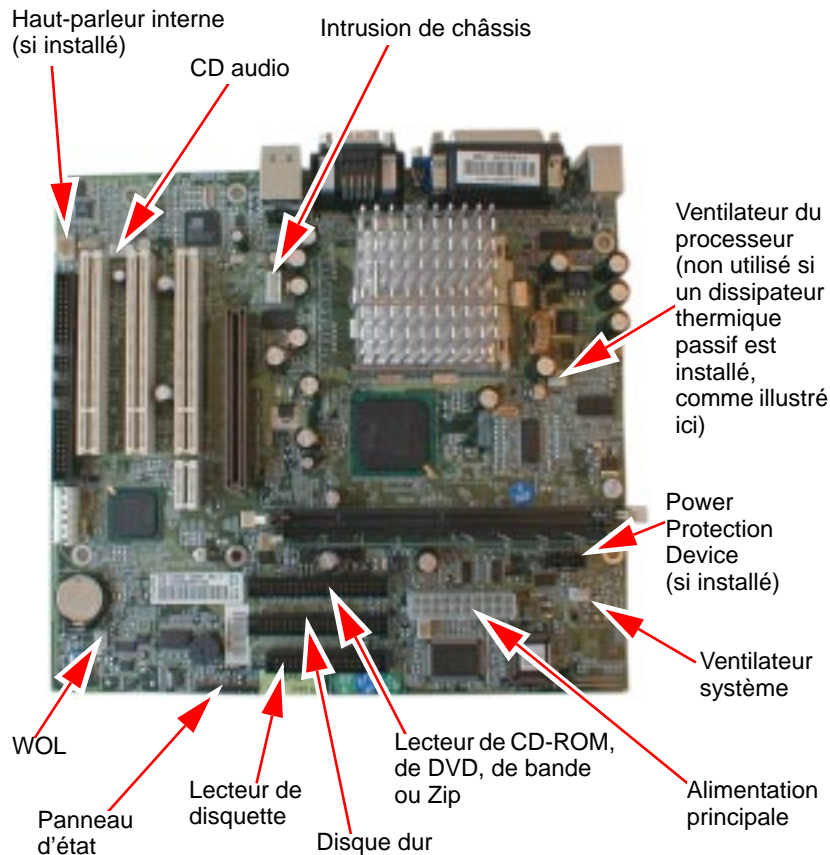


- 6 Retirez l'ancienne carte système en la dégageant avec précaution des connecteurs arrière, puis extrayez-la de l'ordinateur.
- 7 Insérez la nouvelle carte système et serrez les vis, afin que la carte soit correctement mise en place.
- 8 Remettez la mémoire principale ([voir page 6](#)) et le processeur ([voir page 24](#)) en place sur la nouvelle carte système.

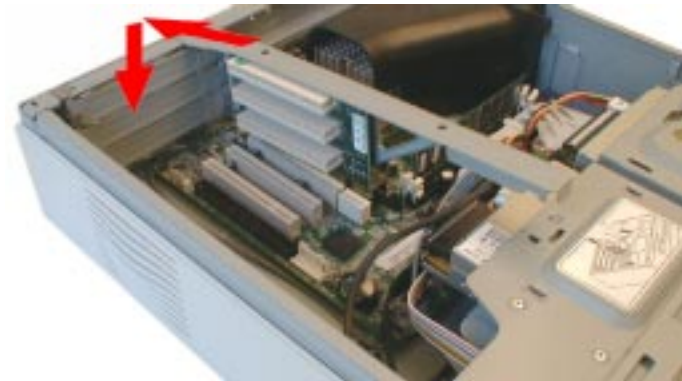
Remplacement de la carte système

2 sur 2

- 9 Rebranchez les câbles de données, d'alimentation et autres sur la nouvelle carte système. Les connecteurs de la carte système sont présentés ci-dessous.



- 10 Remettez l'équerre de la carte d'extension en place en la faisant glisser en position.



- 11 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

Remplacement de l'unité d'alimentation

1 sur 3

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas l'unité d'alimentation. Elle ne contient aucune pièce réparable.

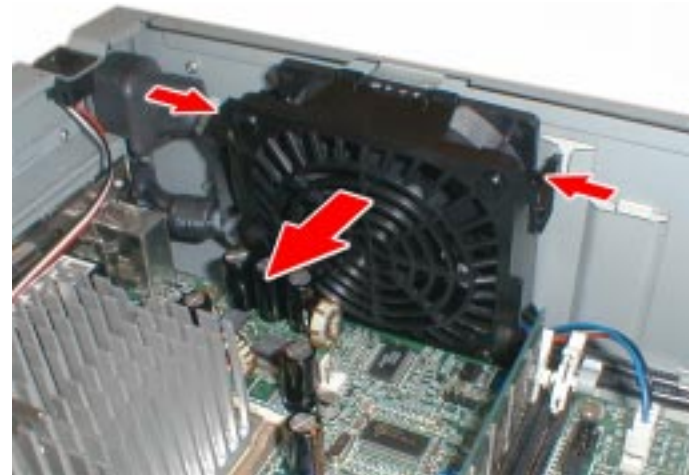
- 1 Retirez le capot de l'ordinateur (voir page 4).
- 2 Retirez le guide de circulation d'air.

Tirez sur les deux languettes latérales, soulevez le guide de circulation d'air et extrayez-le.



- 3 Retirez le ventilateur.

Poussez les deux loquets vers l'intérieur et soulevez le ventilateur.



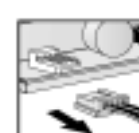
- 4 Débranchez *tous* les connecteurs d'alimentation internes.



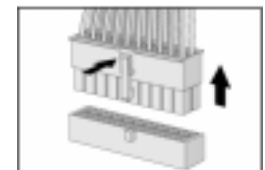
Disque(s)
dur(s)



Lecteur(s)
de DVD,
de CD-RW,
de CD-ROM



Lecteur de
disquette



Alimentation principale
(sur la carte système
près des modules de
mémoire)

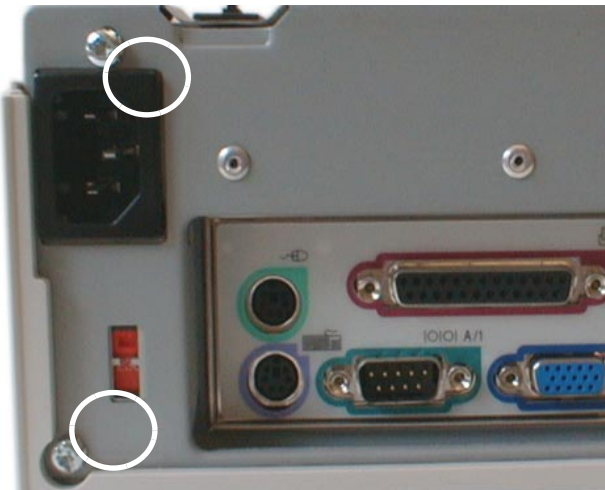
Remplacement de l'unité d'alimentation

2 sur 3

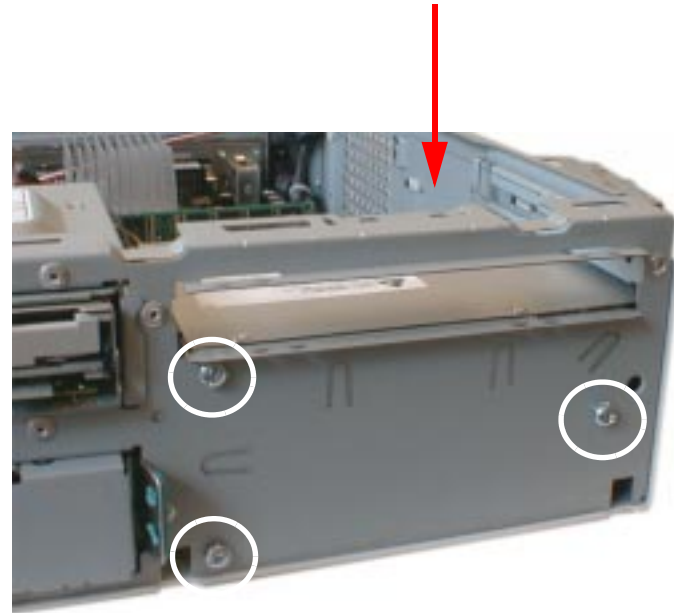
- 5 Retirez le lecteur de CD-ROM ou de DVD.



- 6 Retirez les deux vis à l'arrière pour libérer le sélecteur de tension et le connecteur d'alimentation externe.



- 7 Retirez les quatre vis de fixation (trois externes, une interne) de l'unité d'alimentation.

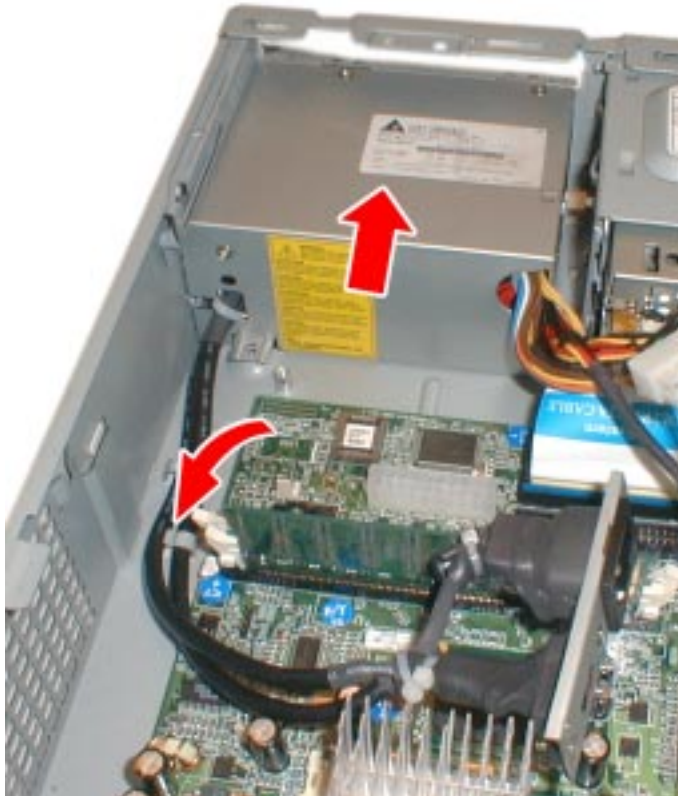


- 8 Dégagez les deux câbles noirs et retirez l'ancienne unité d'alimentation.

Remplacement de l'unité d'alimentation

3 sur 3

- 9 Insérez la nouvelle unité d'alimentation et réacheminez les deux câbles noirs.



- 10 Serrez les quatre de vis de fixation de l'unité d'alimentation.

- 11 Alignez le connecteur d'alimentation externe et le sélecteur de tension, puis serrez les deux vis arrière.
12 Remettez le lecteur de CD-ROM (ou de DVD), le ventilateur et le guide de circulation d'air en place.
13 Rebranchez *tous* les connecteurs d'alimentation internes.
14 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).
15 **Sélectionnez la tension adaptée à votre pays.**

Remplacement de la pile

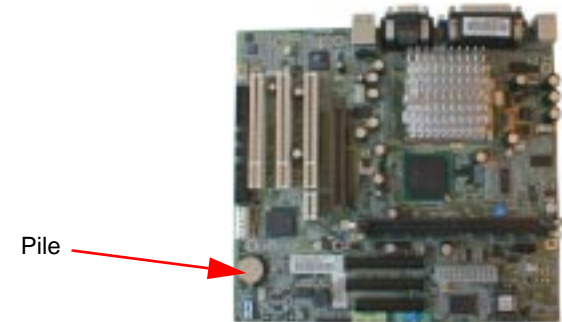
1 sur 1

AVERTISSEMENT

Il existe un risque d'explosion si la pile n'est pas correctement installée. Pour votre sécurité, ne tentez jamais de recharger, de démonter ou de brûler une pile usagée. Remplacez-la uniquement par une pile de même type ou de type équivalent recommandé par le fabricant. La pile de cet ordinateur est au lithium et ne contient pas de métaux lourds. Néanmoins, dans une optique de respect de l'environnement, ne jetez pas les piles usagées dans votre poubelle. Veuillez retourner les piles usagées au détaillant qui vous les a vendues, au distributeur auprès duquel vous avez acheté votre ordinateur ou à HP, de telle sorte qu'elles puissent être recyclées ou détruites de manière écologique. Les piles usagées retournées seront acceptées gratuitement.

Vous pouvez commander des piles neuves HP 1420-0356 auprès de votre centre de maintenance le plus proche ou acheter une pile "type CR2032" chez la plupart des revendeurs.

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).



- 2 Retirez la pile usagée en appuyant sur le clip de fixation avec un tournevis et en extrayant la pile de son logement.



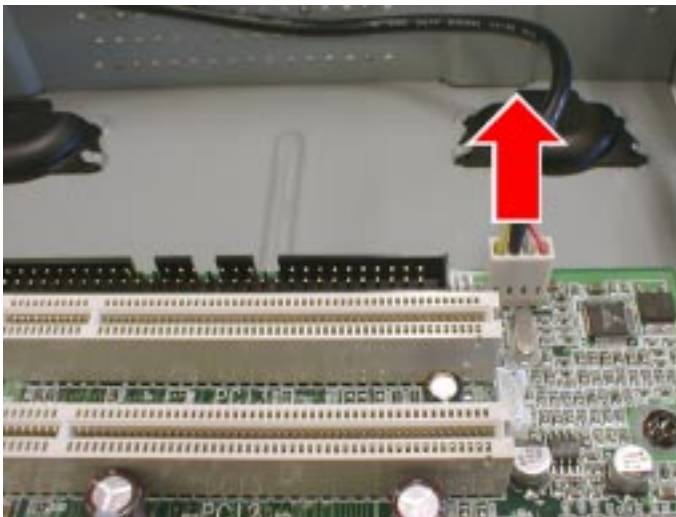
- 3 Placez la pile neuve dans le logement, le signe "+" vers le haut, et vérifiez qu'elle est correctement installée.
- 4 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

Après l'installation d'une pile neuve, remettez le capot en place et exécutez le programme *Setup* pour reconfigurer l'ordinateur. Pour accéder au programme *Setup*, appuyez sur la touche F2 au démarrage.

Remplacement du haut-parleur interne (certains modèles uniquement)

1 sur 1

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Déconnectez le câble du haut-parleur de la carte système.



- 3 Si le câble du haut-parleur est fixé au châssis, retirez-le.

- 4 Extrayez le haut-parleur en le faisant glisser, comme illustré ci-dessous.



- 5 Insérez le nouveau haut-parleur.
- 6 Connectez l'extrémité du câble du haut-parleur sur la carte système.
- 7 Au besoin, attachez le câble du haut-parleur à la fixation disponible.
- 8 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).